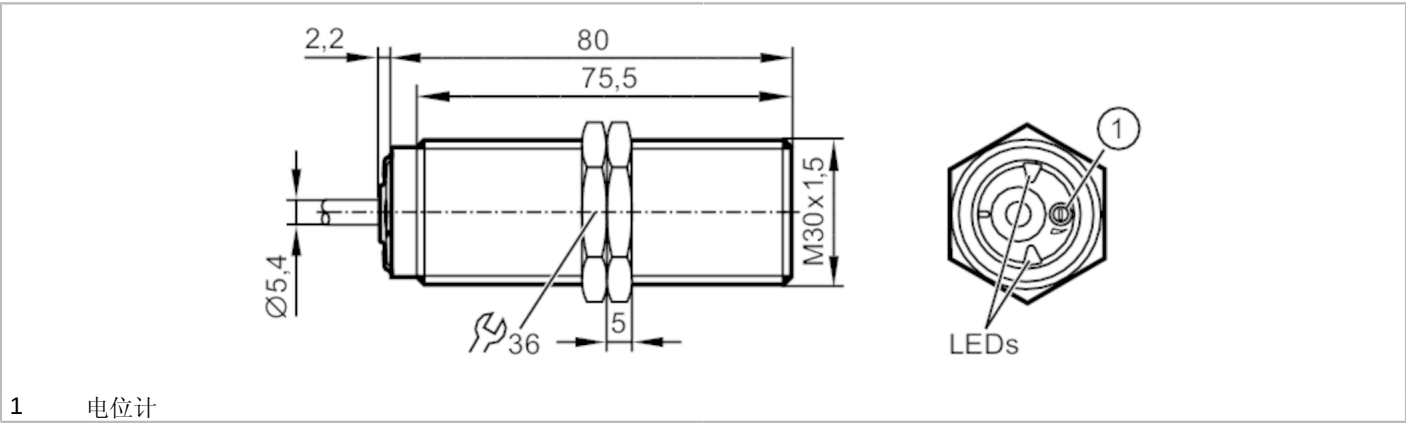


DI103A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



产品特点		
输出功能		常开
感应距离	[mm]	10
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
应用		
应用		简捷估算低于设定值的旋转及直线运动；锁定
电气数据		
额定电压AC	[V]	20...250
额定电压DC	[V]	20...250
额定频率AC	[Hz]	45...65
防护等级		II
反相保护		有
输出		
输出数量		1
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	7.5
最小的负载电流	[mA]	6
漏电流最大值	[mA]	1.5
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	200
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
短路保护		否
过载保护		否
监控范围		
感应距离	[mm]	10
检测距离可设		否
实际感应距离 Sr	[mm]	10 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...8.1

DI103A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

测量/设定范围		
设定范围	[Imp/min]	5...3600
测量原理		电感式
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.8 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4
迟滞	[Sr的百分比]	10
反应时间		
启动延迟	[s]	12
阻尼频率最大值	[Imp/min]	4800
软件/编程		
开关点调整		多匝电位计
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
存储温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
许可证		IECEX BVS 17.0094X
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	435
机械技术数据		
重量	[g]	314
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		黄铜 特殊镀层; PA; TPE-U
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
电气连接		
要求的保护		请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动; 保险应安装在易爆区域外。。
附件		
供货范围		固定螺母: 2
注释		
注释		建议 短路后请检查产品的安全功能。

DI103A



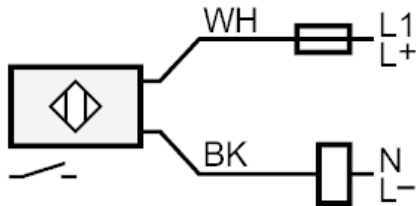
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 2 x 0.5 mm²

接口



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 $\leq 2\text{ A}$ (快速使用) 保险应安装在易爆区域外。。
芯线颜色：
BK = 黑色
WH = 白色